Envolventes Metálicos . Torretas 1 y 2 caras

ÍNDICE

- Descripción
- Aplicaciones
- Referencias
- Configuración tipo
- Instalación
- Información técnica
- Compatibilidad de mecanismos
- Medidas

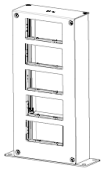
Descripción

- Envolventes de suelo para instalaciones en superficie sobre suelo técnico o pavimento para mecanismos eléctricos y de voz, datos y multimedia (VDM) destinados al sector terciario.
- Facilidad y rapidez de montaje: Simon evoluciona hacia el mínimo uso de herramientas. Además se suministra con todos los accesorios y pequeño material necesario para su instalación inmediata.
- Máxima robustez: la estructura metálica en acero inoxidable y aluminio anodizado, junto con los embellecedores de plástico, aportan el equilibrio entre resistencia mecánica y estética.
- Compactas y con gran capacidad: las torretas están disponibles en 1 y 2 caras desde 2 alturas hasta 5
- Permite anclaje directo al suelo sin necesidad de utilización de zócalos

Aplicaciones

- Indicado para hospitales, aeropuertos, oficinas, despachos, museos, aulas, consultorías, hoteles, bibliotecas, salas de formación, … donde la instalación y distribución del cableado se realice desde el suelo

Referencias

Torretas Metálicas 1 cara			
1 Cara			
Nº Módulos	**Ref.**	**Acabado**	**Imagen**
2	52510212-036	Acero inox y Aluminio	
3	52510213-036	Acero inox y Aluminio	
4	52510214-036	Acero inox y Aluminio	
5	52510215-036	Acero inox y Aluminio	

Torretas Metálicas 2 caras			
2 Caras			
Nº Mód x cara	**Ref.**	**Acabado**	**Imagen**
2	52510222-036	Acero inox y Aluminio	
3	52510223-036	Acero inox y Aluminio	
4	52510224-036	Acero inox y Aluminio	

Accesorios			
Descripción	**Ref.**	**Acabado**	**Imagen**
Tapa metálica con bombín para Torreta 4 módulos	51040014-036	Aluminio	

Configuración tipo

Cant	Referencia	Descripción
1	52510214-036	Torreta metálica 1 cara de 4 módulos
2	50010432-038	Base doble schuko embornamiento por corte, grafito
1	50010432-037	Base doble schuko embornamiento por corte, rojo
2	50001089-038	Placa V&D con guardapolvo con 2RJ45 cat. 6A FTP, grafito

Cant	Referencia	Descripción
1	52510222-036	Torreta metálica 2 caras de 2 módulos x cara
2	50010432-038	Base doble schuko embornamiento por corte, grafito
2	50001089-038	Placa V&D con guardapolvo con 2RJ45 cat. 6A FTP, grafito

Instalación

- Para instalaciones de superficie en suelo.
- Anclaje directo al suelo, y fijaciones atornilladas para dar mayor resistencia al conjunto.
- Alimentación bajo suelo: mediante cables empotrados o suelo técnico, la torreta no necesita el zócalo.
- Alimentación por canal de suelo: mediante el zócalo se puede alimentar la torreta a través de canal de suelo DCS.
- La instalación de los mecanismos se realiza mediante clipaje directo sobre los bastidores que aseguran una perfecta rigidez y facilidad de montaje.
- La fijación del marco de la caja se realiza mediante tornillos.
- La extracción de los mecanismos instalados ha de realizarse mediante herramienta.
- Los bastidores clipan sobre el perfil y mediante piezas enlazables forman bloques, separando así la parte eléctrica de la parte de V&D

Información técnica

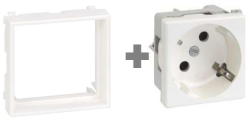
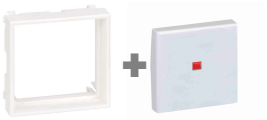
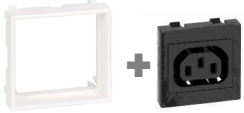
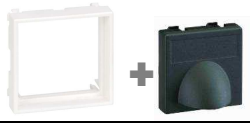
DATOS TÉCNICOS	
Instalación	En suelo técnico o pavimento
Intervalo de Tª durante la instalación	-5º C / +120º C
Tª máxima durante la construcción de la obra	+60º C
Extracción de la tapa	Únicamente con herramienta
Ensayo de presión de bola	+125º C
Ensayo de hilo incandescente	+850º C
IP	4X
IK	10
Conectividad Voz y Datos	Para la instalación de conectores RJ45 cat6A se recomienda utilizar placas inclinadas
Alimentación	Mediante corrugado si accedemos a través de suelo técnico
Ampliable	No
Inmunidad Electromagnética para el circuito VDM	Asegurada mediante la instalación de la placa separadora metálica (incluido)

Información técnica

NORMATIVA	
Nacional	UNE-EN 50.085:2-4:2009
	Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)
Internacional	Directiva 2006/95/CE
Marcado CE	
MATRIAL DE FABRICACIÓN	
Acero inoxidable INOX AISI 430 ferrítico + Aluminio (estructura)	
Termoplástico ignífugo y libre de halógenos para el resto de componentes. Se garantiza la no propagación de llama en caso de incendio y la baja toxicidad en el caso de la emisión de humos.	
SUMINISTRO EN EL EMBALAJE	
Torreta	
Placa metálica separadora, cable toma tierra y tornillería	
Manual de instrucciones	
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Preparada para el futuro	Posibilidad de integración en la misma envolvente de los sistemas de electricidad, Voz y Datos, audiovisual, multimedia mando y control
Concepto VDM	Soluciones para conexión de Audio, Vídeo y Multimedia
Compatibilidad Voz y Datos	Garantía de Total Compatibilidad con conectores de Voz, Datos e Informáticos del mercado actual tanto en Cobre (RJ45) como en Fibra Óptica
Seguridad ante todo	Personas: Materiales Libres de Halógenos, ignífugos, autoextinguibles y no propagadoras de llama. Resistentes a la corrosión, sobrecargas y cambios de temperatura. Equipos: permite la incorporación de los elementos de protección de nuestra completa Gama de Seguridad. Información: separación constante entre cableado eléctrico y de Voz, Datos y Multimedia eliminando interferencias electromagnéticas y posibles errores de transmisión.
Modularidad Flexibilidad Funcionalidad	Instalación ampliable y configurable a medida de las necesidades. Mínimo espacio. Máxima funcionalidad.
Creatividad en diseño e Integración	Integración total en el entorno
COMPATIBILIDADES CON PLACAS Y MECANISMOS SIMON	
Placas Voz y Datos	Sí – Mecanismos SIMON 500 CIMA, K_{45} y S27*
Placas Multimedia	Sí – Mecanismos SIMON K_{45} y S27*
Bases eléctricas	Sí – Mecanismos SIMON 500 CIMA, K_{45} y S27*
Mecanismos Conmutación y Señalización	Sí – Mecanismos SIMON K_{45} y S27*
Gama *SEGURIDAD*	Sí – Mecanismos SIMON K_{45} y S27*
Gama CANALIZACIÓN	Canal de suelo DCS
COMPATIBILIDADES CON CONECTORES INFORMÁTICOS DE OTRAS MARCAS	
Placas de Voz, Datos y Multimedia compatibles con conectores del mercado. Consultar tablas de selección en catálogo o en nuestra página Web para la versión más actualizada de compatibilidades.	

* Requieren adaptador para una correcta fijación en el envolvente:
K45 – Ref. 50012088...
S27 – Refs. 50010088… (individual) y 50000088…(doble)
S27 Electrónica – Ref. 50011088…

Ejemplos de Compatibilidad de Mecanismos

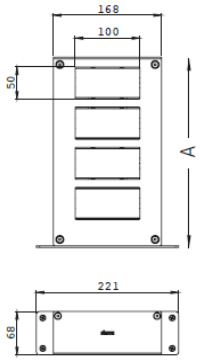
Descripción	Referencia	Imagen
Base eléctrica doble	50010432-030	
Base eléctrica individual	50012088-030 (Adaptador a K45) K11/9 Base eléctrica	
Placa de Voz y Datos	50000089-030	
Conector VGA	50012088-030 (Adaptador a K45) K100B/9 Conector VGA	
Magnetotérmico Bipolar 10A	50001075-030	
Conmutador 16A con piloto de estado	50012088-030 (Adaptador a K45) K302 – Conmutador K112/9 -Tecla	
Placa de conexión rápida IEC 320 Hembra 3 polos	50012088-030 (Adaptador a K45) K306A/9 – Conector	
Salida de Cable	50012088-030 (Adaptador a K45) K10/9- Placa salida cables	
Interrupor Horario astronómico	50011088-030 (Adaptador a S27) 75819-39 Interruptor Horario Astronómico	
Placa Ciega	5000800-030 – Doble 50010800-030 - Individual	

* Requieren adaptador para una correcta fijación en el envolvente (K45 – Ref. 50012088... S27 – Refs. 50010088… y 50000088)
** Requieren adaptador específico para mecanismos electrónicos (S27 - …Ref. 50011088…)

Medida generales (mm)

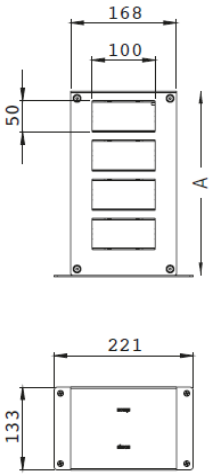
Torreta Metálica

1 Cara



Referencias	Nº de alturas	Nº de módulos	Cotas **A**
52510212-036	2	2	172,5
52510213-036	3	3	235,5
52510214-036	4	4	298,5
52510215-036	5	5	361,5

2 Caras



Referencias	Nº de alturas	Nº de módulos	Cotas **A**
52510222-036	2	4	172,5
52510223-036	3	6	235,5
52510224-036	4	8	298,5

Tapa protectora

4 Módulos

51040014-036